

# 一渠丹江水 润得绿城美

——写在“南水”入郑两周年之际

水面面积扩大、地下水水位回升、生态用水有保证……丹江水入郑两年，带给郑州的除了自来水水源水质的改善和用水紧张状况的缓解，还有实实在在的生态效果。

南水北调总干渠在郑州市境内129公里，渠道水面达1.5万亩，相当于百亩水面的湖泊150个，对改善郑州居民的生活环境发挥着积极作用。依托南水北调总干渠，我市规划建设全长61.7公里的南水北调生态文化公园，其中包含市区段32.7公里和航空港区段29公里。公园规划范围为干渠两侧防护网外各200米，绿化面积约24.68平方公里，约相当于82个郑州人民公园。该公园由市统一组织规划设计，沿线各区组织施工建设。公园将成为集生态涵养、文化传承、休闲游憩于一体的风景长廊，全景展示郑州水文化、园林文化、历史人文、现代科技文化、农耕文化，在景观设计上沿用“一水、两带、五段、多园”的功能性总体布局，形成“林水相映，绿蓝交织”的景观结构。公园建设采用了“海绵城市”的理念，设置了大面积集水区，下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用。在确保城市排水防涝安全的前提下，最大限度地实现雨水在城市区域的积存、渗透和净化，促进雨水资源的利用和生态环境保护。目前，南水北调生态文化公园正在建设过程中。该公园计划于2017年全部建成。

以前，郑州城市供水以黄河水为主，地下水为辅。南水北调通水后，城市供水转为以南水北调水为主、少量地下水为辅、黄河水备用的供水格局。目前南



南水北调干渠扩大了郑州水域面积

水北调供水量占城市总供水量的80%以上。丹江水的优良水质和供水覆盖范围的扩大，使不少人愿意弃地下水转而用丹江水，我市地下水开采量也呈现明显下降趋势。来自我市水务部门的信息表明，2015年全年地下水开采总量相较于2014年减少了10%，城市公共供水管网覆盖范围内自备井开采量由2005年的1408万立方米/年，下降到2015年的459万立

方米/年，下降了67.4%。地下水水位监测结果显示：与2014年相比，2015年枯水期（4月）郑州市浅层地下水水位上升0.11米，中深层上升3.01米，深层上升2.32米，超深层上升0.48米；2015年丰水期（8月）郑州市浅层地下水水位上升0.19米，中深层上升4.22米，深层上升3.46米，超深层上升2.13米。地下水水位全面回升，漏斗面积普遍缩小。

不仅如此，南水北调工程通水后，由于用水矛盾缓解，置换出来的黄河水将用于我市生态水系建设，我市生态用水相应增加，水流的自净功能会有所恢复和增强，因缺水而萎缩的湖泊、库区也会部分重现生机，沿线植被状况也会有所修复。

本报记者 武建玲  
实习生 牛艺杰 文/图

## 困难群众医疗救助金 预计今年支出4500万

本报讯(记者 李娜)昨日，市民政局传出消息，对于困难群众，郑州市多措并举构建全方位医疗救助体系，使困难群众小病有预防，大病有救助。

据统计，今年以来，全市及时落实各项重大疾病医疗救助政策，积极筹措资金，目前，共筹集4893.36万元。前三季度，全市共支出3353.77万元，其中住院救助23814人次，支出金额2597万元；门诊救助200人次，支出61万元；资助参保参合43530人次，支出613万元。预计全年支出4500万元。救助对象包括低保对象、特困人员、低收入家庭中重大疾病患者、因病致贫家庭重病者，重点救助对象年度救助限额达5万元。

据介绍，为减轻困难群众医疗经济负担，方便困难群众就医结算，在全市推进医疗救助与居民基本医疗保险同步结算服务，即“一站式”结算平台建设，医疗救助承担的费用由民政部门与医院结算。通过“一站式”结算平台简化报销程序，符合条件的救助对象在出院时凭医疗费用票据、医疗保险费用结算单在医疗救助服务窗口办理即时救助结算。截至目前，全市15个县(市)、区已有13个县建成，经开区、航空港区正在积极推进中。

## 全省开学校园 八大领域安全

本报讯(记者 王红)元旦、春节临近，师生出行及大型文娱活动、集会等增多，同时受低温、雨雪、冰冻、寒潮等灾害性天气影响，诱发安全事故因素增加。省教育厅12月12日发出通知，即日起至2017年3月底，全省教育系统开展安全大检查。

根据《通知》，此次重点排查消防、校车、食品、危化品、治安、教学、建筑、特种设备等8大领域安全隐患。

消防安全领域，重点对宿舍、餐厅、教室、体育馆、图书馆、礼堂、高层建筑等人员密集场所等进行全面排查。校车安全领域，重点对校车使用制度、日常检修、交通违法行为、动态管理、消防设施配备、驾驶员管理等进行检查。食品安全领域，重点对学校超市(商店)、学生食堂、学生营养餐等进行排查。危险化学品安全领域，重点对剧毒、易制毒、易制爆试剂采购、储存、使用、废弃物处置等进行检查。治安安全领域，重点对门卫制度、人防、物防、技防、值班巡查等进行检查。教学活动安全领域，重点检查实习、实践活动、假期活动等集体活动的安全教育、安全制度、安全措施、应急预案等落实情况。建筑安全领域，重点检查校舍、食堂、浴室、锅炉房、实验室、教室、电脑室、图书室等人群较集中场所。特种设备安全领域，重点检查岗位责任、隐患排查、应急救援等安全管理制度制定和落实情况。

## 郑州开展瓶装 燃气安全检查

本报讯(记者 裴其娟 通讯员 许东升)目前正值冬季，风干物燥，为防范安全事故发生，近日，市城市管理局行政执法监察支队在全市范围开展瓶装燃气充装站安全隐患大检查。

目前，全市共有18家瓶装燃气充装站、28家汽车加气站、79家有证瓶装燃气分销点。此次检查内容包括是否按规定配置消防设施和器材，是否及时维护保养、设施完好有效，是否开展消防培训、制定应急疏散预案，是否有埋压、圈占、遮挡消防栓或占用、封闭消防通道等情况。

截至目前，累计出动执法人员107次，执法车辆23台次，检查有证燃气站点134次，登记安全检查记录130份。

## 燃料乙醇行业在郑 分享清洁能源经验

本报讯(记者 张倩)近日，由美国谷物协会举办的“燃料乙醇——清洁能源美国的经验分享交流会”在郑州举行。来自美国环保署、美国环境健康组织、大学研究机构等与会嘉宾，围绕燃料乙醇对改善城市空气质量、温室气体排放、生物燃料与粮食安全等议题与我国农业、环保、能源等部门进行了经验分享。

会上，美国肺协会环境健康副总裁安吉拉·Tin介绍说，根据监测数据显示，1995年美国伊利诺伊州开始使用新配方汽油，目前，该地区空气中一氧化碳含量占比减少了31%。她认为，燃料乙醇的使用，大幅减少了空气污染。美国莱恩科技公司的咨询专家詹姆斯·帕特里克·奥布认为，使用燃料乙醇的一个重要作用是减少了汽油里MTBE(甲基叔丁基醚)的使用，有利于保护水资源和土壤环境，现在美国MTBE在使用中已被乙醇替代。

中国能源研究会农村能源专委会秘书长刘耕表示，燃料乙醇在增加农业收入和就业，以及降低农业生产成本等各方面发挥着重要作用。河南作为粮食大省，目前面临粮食去库存、保障农民利益的课题，也面临重大的治理环境污染问题，美国作为全球最大的燃料乙醇使用国，其经验对河南在产业政策制定方面有重要的借鉴意义。

## 11月份市区 房价跌破万元

为5个月以来最低

本报讯(记者 覃岩峰)昨日，记者从郑州市住房保障与房地产管理局了解到，11月份市区商住房销售均价为每平方米9760元，比10月份下跌693元，是7月以来最低，也是郑州市区房价4个月来首次跌破万元。

数据显示，11月份市区商住房销售均价为每平方米9760元，比10月份下跌了693元，环比下跌6.63%，创下18个月来最大跌幅，这也是我市出台限购限贷政策后，

连续第二个月市区房价出现下跌。价格下降的同时出现了销量上涨，11月份，市区商住房销量为11845套，比10月份多卖1180套，在10月份销量大跌后开始企稳回升。市区住宅新房均价下跌，二手房却价格依然坚挺，保持上涨。数据显示，11月份市区住宅二手房成交8511套，均价为每平方米10303元，比10月份上涨542元，也是市区住宅二手房成交均价首次突破万元。

## 全市地名实地 普查工作完成

本报讯(记者 李娜)按照民政部要求，今年我市启动了地名普查工作，对于具有城市文化底蕴的历史地名将予以保护和传承，对“大、洋、怪、重”等不规范地名进行整治。目前普查工作进展顺利，全市共形成地名调查目录72582条，实地调查核实信息56450条，不规范地名标准化处理522条。

按照年初工作计划，市地名普查办采取加强培训、限时倒排、加强督导、引入第三方监理等措施，组织、指导各县(市)、区、开发区地

名普查办完成实地普查攻坚阶段工作任务。同时，将全市15个独立普查单位划分为5个片区，采取分包负责方式，由市地名普查办分派专员负责指导、督促所负责片区的工作进度和质量。通过全市地名普查工作者的共同努力，15个独立开展地名普查单位已全部完成实地普查工作，其中登封市、中牟县等7个单位已完成专家审核和内业资料整理，荥阳市、新密市等6个单位正在进行专家审核和内业整理工作。

## 我省扩大农村学生 营养改善计划试点

实现国家扶贫开发贫困县全覆盖

本报讯(记者 王红)为切实改善农村义务教育学生营养状况，提高农村学生健康水平，省教育厅、省发改委、省财政厅昨日联合发出通知，全省扩大农村义务教育学生营养改善计划地方试点范围，新增纳入宣阳县、滑县等12个县，实现国家扶贫开发重点县全覆盖。

据介绍，我省2012年启动农村义务教育学生营养改善计划试点，国家在我省首批试点范围是集中连片特殊困难地区的26个县。在原有基础上，此次我省扩大地方试点范围新增12个国家扶贫开发重点县，具体包括：宣阳县、滑县、封丘县、范县、台前县、社旗县、桐柏县、睢县、虞城县、上蔡县、平舆县、确山县。试点实施对象包含上述12个县(不含县城)所有农村义务教育学校学生(含民办学校学生)。

按照计划，我省将纳入试点地区农村义务教育学生提供营养膳食补助，标准为每生每天4元，全年按照学生在校时间200天计算。试点工作从2017年秋季学期启动，所需资金由县级统筹解决，中央和省级财政给予奖励性补助，其中，建档立卡贫困家庭学生补助资金由中央和省级财政全额负担。

省教育厅要求，试点县应足额安排实施农村义务教育学生营养改善计划所需资金。专项资金应全部用于为学生提供等值优质的食品，不得以现金形式直接发放给学生个人和家长，不得用于劳务费、宣传费、运输费等工作经费，严禁用于补贴教职工伙食和学校公用经费支出。学校食堂的

水、电、煤、气等日常运行费用纳入学校公用经费开支；供餐增加的运营成本、学校食堂聘用人员开支等费用，纳入县级财政预算予以保障，确保供餐正常有序进行。

供餐主要采取两种模式：一是学校食堂供餐(自主经营)，主要提供午餐；二是以政府名义向具备资质的餐饮企业购买供餐服务，主要提供优质蛋、奶、肉、蔬菜、水果等。鼓励食品原料采购本地化，通过正规渠道集中采购、与农户签订食品原料供应协议等方式，妥善解决学校食堂副食品、蔬菜供应问题。为进一步增进学生膳食营养，鼓励各县采取“4+X”模式，即在每生每天4元的基础上做加法，其中多出4元的部分可考虑由县级财政或学生个人来承担。

试点县要建立县、乡、校三级责任体系，制定食品安全应急预案。结合当地实际，制定中小学食堂供餐规范，明确数量、质量和操作标准。制定原材料采购、食品配送、招标投标和经费管理办法，确保规范化操作、精细化管理。将财政补助专项资金纳入国库管理，实行分账核算，集中支付，专款专用，严禁截留、挤占和挪用。加强运营监管和食品安全管理，确保食品采购、保管等环节不出现漏洞，确保食品卫生安全。督促供餐单位定期公布配餐食谱、数量和价格，严禁克扣和浪费。指导学校进一步加强财务管理，加强食堂会计核算，定期公布账目，确保资金使用安全、规范、有效。建立实名制学生信息管理系统，防止套取和虚报冒领补助经费的行为。

## 钎焊绿色化 领跑国内并跑国际

本报记者 裴其娟 通讯员 赵翔宇

基于50余年的积淀，在省市和高新区的大力支持下，经过郑州机械研究院积极筹建，2010年1月6日，科技部批准依托该所建设“新型钎焊材料国家重点实验室”，成为河南省首批、郑州市首家国家重点实验室。实验室组建后，紧紧围绕绿色化、智能化、高效化新型钎焊材料进行研究，建立了“新型绿色钎焊材料”“钎料绿色先进成形技术”“节能高效钎焊工艺与装备”三个研究室，以及“亚稳态钎料”“节钎钎料”两个开发中心，形成了涵盖基础研究、技术开发、推广应用全过程的创新体系。

截至目前，实验室共承担国家973计划、863计划、国家科技重大专项等国家、省部级科研任务50余项，获专利授权120余件，取得具有国际先进或国内领先水平科技成果21项，服务航空航天、交通运输等21个行业3000余家单位。特别是面向国家高端装备制造领域和大科学工程的需求，解决了国际热核聚变实验堆、全超导核聚变装置、“神舟”系列飞船、“天宫”空间实验室、“歼10”、“歼11”新型战机、核潜艇等重大工程中的焊接

技术难题，获得包括国家科技进步二等奖在内的各种奖励80多项。2015年，被认定为国家国际科技合作基地，2016年入选国家重点领域创新团队。

实验室坚持两条腿走路，不仅具备了研发能力，也具备了很短时间内实现科研成果转化的能力，实验室拥有8000平方米的中试基地，实现了“楼上实验室科研、楼下车间中试”。从2014年起，围绕新产品研发应用，投资1000万元成立了两个虚拟独立运营的“小微企业”——“亚稳态钎料”开发中心、“节钎钎料”开发中心。“亚稳态钎料”开发中心开发出了金刚石工具粉末钎料和钛合金专用钎料，从2015年起开始在军工行业运用，已实现销售收入800万元。“节钎钎料”开发中心开发出了无污染的复合钎料，已大量运用到海尔、海信冰箱生产过程中，全部应用后年产量可超1000万元。

今后，实验室不仅要要在技术上钻得更深，更要在国际并跑、在国内领跑目标，更要落实到产业支撑，促进科研成果转化，带动郑州乃至河南的科技创新和产业发展。“新型钎焊材料国家重点实验室副主任钟素娟说。



日前，经八路街道办事处开展进公园、进工地、进社区“三进”宣传大行动，为全民大气污染防治助力升温。 本报记者 党贺喜 摄



近期，位于高新区科学大道的郑州机械研究所、新型钎焊材料与技术国家重点实验室受到业界目光聚焦，先是成功承办了第二十一次全国焊接学术会议，紧接着全国焊接标委会钎焊技术委员会工作会议又在这里召开。

这家国家重点实验室之所以引起关注，缘于其拥有的国内国际领先的钎焊绿色化技术平台。

郑州机械研究所始建于1956年，隶属于机械科学研究总院，主要从事装备制造业共性基础技术的研究及成果转化，以工业用高参数齿轮箱、焊接材料与装备、精密成形铸件制品、机电一体化装备、机械强度与振动技术及测试设备为主要研究领域。现有员工1000余人，其中新世纪百千万人才工程国家级人选1人，研究员62人，高级工程师97人，享受国务院特殊津贴专家累计39人。拥有2个博士学位和4个硕士学位授予权，建有河南省博士后研发基地和河南省院士工作站。